



NitroGEN

Il generatore **POLLUCE** è progettato per soddisfare le esigenze di tutti i sistemi LCMS. Utilizza la tecnologia Pressure Swing Adsorption (PSA), attraverso l'uso di specifici setacci molecolari selezionati (CMS), che consentono di ottenere azoto estremamente puro, questa tecnologia riduce il rischio di contaminazione e assicura l'assenza di ftalati.

Il generatore può essere equipaggiato con un compressore oil-less integrato con tecnologia inverter. L'inverter controlla elettronicamente la tensione, la corrente e la frequenza del motore del compressore. Riceve informazioni dai sensori che monitorano le condizioni operative e gestisce la velocità di rotazione del compressore, che regola direttamente l'uscita della pressione dell'aria. Il controllo ottimale della

frequenza operativa consente di limitare il consumo di elettricità, le condizioni ottimali di esercizio aumentano la durata del compressore.

Grazie alla CPU con display touch screen, è garantito il monitoraggio continuo dello stato operativo.

Applicazioni Principali

- LCMS
- Evaporazione solventi

Vantaggi principali

- Tecnologia PSA
- Facilità d'uso e installazione (plug and play)
- Basso rumore
- Genera azoto a richiesta con controllo di flusso elettronico esclusivo
- Compressore esclusivo a bassa energia controllato con Inverter
- Progettato per funzionare 24 ore al giorno
- Pressione fino a 8 bar
- Opzione di lavaggio del forno CH₄

Specifiche

NG POLLUCE	40	100	40C
Uscita N₂			
Portata (Max)	40 l/min	100 l/min	40 l/min
Pressione di uscita (Max)	Pressione aria ingresso - 2 bar		Fino a 8 bar
Purezza di azoto	Fino a 99%		
Punto di rugiada in uscita	<-50°C		
Particelle in uscita	0.01 micron		
Idrocarburi	<0.1 ppm (con opzione scrubber)		
Ingresso aria			
Requisiti per l'ingresso dell'aria	Particolato: <1 micron		
	Punto di rugiada: -20°C (-4°F)		
	Oli: <0.01 mg/m ³		
Portata (max)	100 l/min	220 l/min	
Pressione di alimentazione (Min-Max)	7 bars (95 psi) - 10 bars (145 psi)		
Temperatura raccomandata	<30°C (86°F)		
Comunicazione			
RS485	Standard		
RS232	Standard		
Dati generali			
Valutazione del rifornimento	100-240 VAC 50/60 Hz		
Tipo di connessione	IEC320-C13		
Potenza di installazione (Max)	250 W		1.5 KW
Valore del fusibile (5 x 20 mm)	2 A		10 A
Peso netto	<90 kg		<180 Kg
Dimensioni (L x P x A)	35 x 34 x 120 cm		35 x 70 x 120 cm
Connessioni			
Porta di uscita	1/8" femmina BSPP		
Porta di ingresso	1/8" femmina BSPP		
Condizioni operative/di stoccaggio			
Temperatura di lavoro	5-40°C (41-104°F)		
Temperatura di stoccaggio	1-50°C (34-122°F)		
Umidità (Max, senza condensa)	70%		
Rumore	<25 dB(A)		<58 dB(A)
Valutazione IP	IP20		
Grado di inquinamento	2 (senza composti organici)		
Altitudine	<2000 m		

NG POLLUCE

Generatore di azoto PSA
per LC-MS

Generatori Gas	
6920.60.040	NG POLLUCE 40
6920.60.040C	NG POLLUCE 40 C
6920.60.100	NG POLLUCE 100
Opzioni	
6920.61.001	Abbattitore di CH ₄ per NG POLLUCE*
Consumabili	
6920.61.002	Filtro ingresso per NG POLLUCE

* solo per 40/40C

Codici prodotti